

INHALT

01

DIE **GEO-
LOGISCHE
GESCHICHTE**
DER ERDE



Zeitstrahl

SEITEN

04-05

02

DIE **SPUREN
DER VER-
GANGENHEIT**

.....
WAS UNS **GESTEIN** UND
FOSSILIEN ÜBER DIE
GESCHICHTE UNSERES
PLANETEN VERRATEN.

SEITEN

06-09

03

**VOR
DEM
UNIVERSUM**

.....
DER URKNALL:
DIE GROSSE EXPLOSION,
DURCH DIE **PLANETEN**
UND **STERNE** ENTSTANDEN.



Der
Urknall



Sterne und
Galaxien



Das Sonnen-
system

SEITEN

10-15

04

DIE ERDE
NIMMT
GESTALT
AN

.....
TROTZ HOHER TEMPERA-
TUREN UND BRODELNDER
VULKANE **ENTSTEHEN** AUF
DER ERDE **ATMOSPÄRE**
UND **OZEANE**.



Lavameer



Meteoriten-
bombardement

SEITEN

16-21

05

DAS
LEBEN
BEGINNT

.....
AUF DEM GRUND DER MEERE
ENTWICKELN SICH DIE
ERSTEN MIKROSKOPISCH
KLEINEN LEBENSFORMEN.



Ur, einer
der ersten
Kontinente



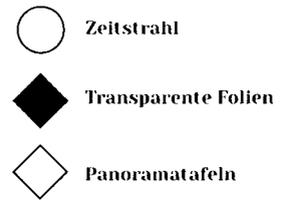
Wie
alles
begann



Stromatolithen:
die ersten
Ökosysteme

SEITEN

22-29



06

NEUE ARTEN BEVÖLKERN DIE ERDE

KOMPLEXERE LEBEWESEN WIE **ALGEN** BESIEDELN DEN MEERESGRUND.

-  Die Vorfahren der Pflanzen
-  Die Erde als Schneeball
-  Die lange Supereiszeit
-  Ediacara-Fauna

SEITEN
30-37

07

PFLANZEN UND TIERE EROBERN DEN PLANETEN

DAS LEBEN AUF DER ERDE ENTFALDET SICH IN EINEM KALEIDOSKOP VERSCHIEDENER FORMEN, DIE DIE GRUNDLAGE DER HEUTIGEN TIER- UND PFLANZENWELT BILDEN.

-  Pflanzen an Land
-  Wälder aus „Riesenzippen“
-  Lebewesen des Altpaläozoikums

SEITEN
38-49

08

DIE LEBEWESEN VERLASSEN DAS WASSER

AUF DEM BISHERIGEN ÖDLAND SIEDELN SICH **RIESIGE PFLANZEN UND TIERE AN**.

-  Haie und Riesenfische
-  Die ältesten Wälder
-  Lebewesen des Jungpaläozoikums

SEITEN
50-61

09

DAS ZEITALTER DER GROSSEN REPTILIEN

BLÜHPFLANZEN UND GROSSREPTILIEN WIE DINOSAURIER VERBREITEN SICH ÜBER DIE KONTINENTE.

-  Lebewesen des Mesozoikums
-  Das große Massenaussterben

SEITEN
62-71

10

DAS REICH DER SÄUGETIERE

NACH DEM AUSSTERBEN DER DINOSAURIER **BEHERRSCHEN SÄUGETIERE DIE ERDE.**

-  Die Megafauna der Eiszeit
-  Hominiden

SEITEN
72-77